

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-Г-278.90

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-ГМ.

Отопительно-производственная. Открытая система  
теплоснабжения

Здание из сборных железобетонных конструкций

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ Г, КНИГА З

СМЕТЫ

Стр. Г60÷235

24218-24

**Локальная смета № I-2**  
~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения

на общестроительные работы блок-секции котло-агрегата ДЕ-25-14ГМ

Сметная стоимость 2,36 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 35,9 руб.

1 м<sup>3</sup> общей площади здания 1,57 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания 0,19 руб.

Основание: чертежи № КЖ, л. I÷5. Ал. 4

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	На укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	I-I75 22-I4 тех. ч. табл. 3 п. 3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	1000 м <sup>3</sup>	0,035	178,21	7,64	<u>170,3</u> 67,54	6	-	<u>6</u> 2	-	
		Цена: I56+I48,09x0,15										
2	ССЦ на перевозку грузов	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстоянии до I км Объем: 35xI,8	т	36	0,29	-	-	10	-	-	-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	тех.ч. табл.3 п.5	до 20 м Цена: (I8,9+I0,8x3)xI,I	I000 м3	0,0II	56,43	-	<u>56,43</u> I8,83	I	-	<u>I</u> -	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	0,0I	46,0	46,0	<u>-</u> -	I	-	-	-
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	I00 м3	0,I2	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	I	I	-	-
IO	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки	м3	0,4	I6	I,82	<u>I,06</u> 0,32	6	I	-	-
II	6-33 3-4	Фундаменты под оборудо- вание из бетона ВI5	м3	2,57	37,3	2,4I	<u>I,2I</u> 0,363	96	6	<u>3</u> I	-
I2	ССРСЦ ч. II р. IY п. 3	Арматура класса АIII	т	0,077	270	-	-	2I	-	-	-
I3	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,002	44I	I24	<u>I,4</u> 0,42	I	-	-	-
I4	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,105	355	38	<u>I,3</u> 0,39	37	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	7-402 36-3	Укладка блоков стен подвала весом до I,5 т	шт.	I2	2,36	0,47	<u>I,63</u> 0,6	28	6	<u>20</u> 7	-
I6	ССЦ МСМ п.9.97 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость блоков стен подвала из бетона М100 Цена: 52,4-0,82x2	м3	6,52	50,76	-	-	33I	-	-	-
I7	ССЦ МСМ тех.ч. табл. 3.I п.I	Арматура класса AI	т	0,0I8	229	-	-	4	-	-	-
I8	II-II I-II ССЦ МСМ п.I-I5 I-I7	Устройство силового пола из бетона В15 Цена: 29,3+(28,2-26,3)x xI,02	м3	I3,5	3I,24	I,62	<u>-</u> -	422	22	-	-
I9	6-86 9-10	Армирование пола	т	0,588	I5,3	6,76	<u>I,4</u> 0,42	9	4	<u>I</u> -	-
20	ССРСЦ ч.П р.IY п.3	Арматура класса АIII	т	0,588	270	-	-	I59	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	6-83 9-7	Изделия закладные в полу весом до 4 кг	т	0,027	441	124	<u>1,4</u> 0,42	12	3	-	-
22	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,299	355	38	<u>1,3</u> 0,39	106	11	-	-
23	9-ІІ6 І6-3	Монтаж рамы РМІ под эконо- майзер Вес: 0,75x1,04	т	0,78	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	24	8	<u>12</u> 4	-
24	ССРСЦ ч.ІІ р.І п.І959	Стоимость рамы РМІ из ста- ли Вст ЗПС6 Вес: 0,256x1,04	т	0,266	213	-	-	57	-	-	-
25	ССРСЦ ч.ІІ р.І п.І959 тех.ч.	То же, из стали Вст ЗКП2 Вес: 0,494x1,04 Цена: 213-8,08	т	0,513	204,92	-	-	105	-	-	-
26	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка толщ.30 мм Цена: 90,2+35,1	100м2	0,03	125,3	32,8	<u>1,2</u> 0,36	4	1	-	-
27	9-ІІ6 І6-3	Монтаж рам Вес: 0,045x1,04	т	0,047	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	1	-	<u>1</u> -	-
28	ССРСЦ ч.ІІ п.І959	Стоимость рам из стали Вст ЗКП2 Цена: 213-8,08	т	0,047	204,92	-	-	10	-	-	-

903-I-278.90. Ал. I8, кн. 3

I65

24218-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	9-I20 I7-3 ПРИМ.	Установка металлических труб на кровле Вес: 0,036xI,04	т	0,038	I9,9	I6,2	<u>0,56</u> 0,I7	I	I	-	-
30	ССРСЦ ч. I р. III п. 468	Стоимость трубы I59x4,5	м	I,2	3,8I	-	-	5	-	-	-
3I	ССРСЦ ч. II п. 2II4	Стоимость листовой стали Вст ЗКП2 Цена: 442-8,08	т	0,0I6	433,92	-	-	7	-	-	-
32	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка толщ. 50 мм Цена: 90,2+35, Ix3	I00м2	0,02	I95,5	47,8	<u>I,8</u> 0,54	4	I	-	-
33	9-46 7-I	Монтаж металлических лестниц и ограждений	т	0,I3I	58	I3,8	<u>32,I</u> II,8	8	2	<u>4</u> 2	-
34	ССРСЦ ч. II п. 456	Стоимость лестниц МЛХФ 60-30.6	шт.	I	46,6	-	-	47	-	-	-
35	ССРСЦ ч. II п. 497	Стоимость ограждений ОГПМЛХ60-IO.30	шт.	2	6,59	-	-	I3	-	-	-
36	9-47 7-2	Монтаж площадки с ог- раждениями	т	0,877	46,8	I9	<u>I7,6</u> 5,43	4I	I7	<u>I5</u> 5	-

903-I-278.90. Ал.18,кн.3

\_\_I66\_\_

24218-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ССРСЦ ч.П п.1975	Стоимость площадок из стали ВстЗПС6 Вес: 0,172x1,04	т	0,179	358	-	-	64	-	-	-
38	ССРСЦ ч.П п.1975	То же, из стали Вст ЗКП2 Вес: 0,574x1,04 Цена: 358-8,08	т	0,597	349,92	-	-	209	-	-	-
39	ССРСЦ ч.П п.652	Стоимость ОГПМХЭ6-10.24	шт.	1	8,85	-	-	9	-	-	-
40	ССРСЦ ч.П п.647	То же, ОГПМХЭ610.9	шт.	2	4,61	-	-	9	-	-	-
41	ССРСЦ ч.П п.651	То же, ОГПМХЭ6-10.21	шт.	1	8,08	-	-	8	-	-	-
42	ССРСЦ ч.П п.649	То же, ОГПМХЭ6-10.14	шт.	1	5,85	-	-	6	-	-	-
43	ССРСЦ ч.П п.648	То же, ОГПМХЭ6-10.12	шт.	2	5,19	-	-	10	-	-	-
44	I3-I2I I5-6	Огрунтовка грунтом ПФ-02I 100м2	0,56	7,73	2,05	<u>0,2</u> 0,06	4	I	-	-	-







903-I-278.90. Ал. I8, кн. 3

— I67 —

24218-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 10,3x2	100м2	0,56	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	12	2	-	-
		Итого по пп. I÷45	руб.	-	-	-	-	1919	92	<u>65</u> 22	-
		в т.ч. металлоконструкции по пп. 23÷25, 27÷31, 33÷43	руб.	-	-	-	-	634	28	<u>32</u> 11	-
		Накладные расходы-16,5%	руб.	1285	0,165	-	-	212	-	-	-
		Накладные расходы -8,6%	руб.	634	0,086	-	-	55	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2186	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	2186	0,08	-	-	175	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	2361	92	<u>65</u> 22	-

Главный инженер проекта  Нидбальский  
 Начальник сметного отдела  Ландо  
 Составила вед. инженер  Митревица  
 Проверил гл. специалист  Рейхруд

## Локальная смета № I-20

~~Локальный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ

	Сметная стоимость	49,30	тыс. руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	38,20	тыс. руб.
	б) монтажных работ	11,10	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу	169	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	7,36	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,91	руб.

Основание: спецификация № ТМЗ, л. I, 2, 9-21. Ал. 4

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			монтажных работ			
					еди- ницы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы		основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	I9-04 I-040	Котел паровой ДЕ-25-14ГМ	кот.	I	27,36	<u>28,73</u>	I7800	-	-	-	I7800	-	-	-
						27,36								
2	6-3-3	Блок-котел	т	I5,83	-	-	-	39,1	I3,8	<u>I2,5</u>	-	619	218	<u>I98</u>
										4,65				74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	6-I2- -I6	Обшивка листовая	т	1,52	-	-	-	427	269	<u>69,2</u> 21,3	-	649	409	<u>105</u> 32
4	6-I2- -25	Гарнитура	т	0,09	-	-	-	126	60	<u>53,1</u> 24,1	-	11	5	<u>5</u> 2
5	6-I2- -II	Лестницы и площадки	т	1,46	-	-	-	99,5	41	<u>24,6</u> 6,67	-	145	60	<u>36</u> 10
6	6-I2- -3	Горелка газомазут- ная	т	0,3	-	-	-	107	85,2	<u>9,9</u> 1,52	-	32	26	<u>3</u> -
7	6-II- -I	Аппарат обдувочный	т	0,3	-	-	-	211	109	<u>86</u> 25	-	63	33	<u>26</u> 8
8	I2-II05- -I	Привод	т	0,05	-	-	-	29,1	21	<u>5,37</u> 1,32	-	1	1	-
9	6-I0- -2	Трубопроводы и ар- матура заводской поставки	т	1,43	-	-	-	188	153	<u>27</u> 7,89	-	269	219	<u>39</u> 11
10	6-264- -2	Короба к горелкам и взрывным клапа- нам	т	1,63	-	-	-	94,8	26,7	<u>28,5</u> 9,74	-	155	44	<u>46</u> 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I1	6-I2- -23	Детали крепления обмуровки	т	0,05	-	-	-	44I	354	<u>53,3</u> 6,9	-	22	I8	<u>3</u> -
I2	6-I- -2	Крепление горелок	т	0,25	-	-	-	62,9	20,4	<u>28,5</u> 8	-	I6	5	<u>7</u> 2
I3	II-206- -I	Сигнализатор уров- ня	шт.	I	-	-	-	3,77	3,58	<u>0,0I</u> -	-	4	4	-
I4	II-393- -I	Регулятор питания	шт.	I	-	-	-	I2,8	4,I7	<u>0,I5</u> 0,04	-	I3	4	-
I5	6-I4-2	Гидравлическое ис- пытание котла	кот.	I	-	-	-	I24	40,7	<u>27,6</u> I0,5	-	I24	4I	<u>28</u> II
I6	6-I6- -2	Испытание котла на паровую плотность	кот.	I	-	-	-	709	537	<u>39</u> 4,94	-	709	537	<u>39</u> 5
I7	ССРСЦ ч. I р. I п. 253 СРМО6 прил. I табл. I	Мазут топочный 23xI,6	т	36,8	-	-	-	39,8	-	-	-	I465	-	-
I8	СРМО6 прил. I табл. I	Электроэнергия	кВт.ч	5300	-	-	-	0,03	-	-	-	I59	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	СРМ06 прил. I табл. I	Вода	м3	300	-	-	-	0,10	-	-	-	30	-	-
20	19-05 13-027	Экономайзер чугун- ный ЭБИ-808И	шт.	1	24,7	<u>25,94</u>	9300	-	-	-	9300	-	-	-
						24,7								
21	6-8-I	Монтаж экономайзера	т	24,7	-	-	-	37	10,1	<u>15</u>	-	914	249	<u>371</u>
										4,36				108
22	19-05- -73 13-024	Короб верхний 480x1,06x0,38	шт.	1	0,38	<u>0,40</u>	193,3	-	-	-	193	-	-	-
						0,38								
23	6-264- -2	Монтаж короба	т	0,38	-	-	-	94,8	26,7	<u>28,5</u>	-	36	10	<u>11</u>
										9,74				4
24	23-03- -76 ч. II 10-002 18-I-7	Контактный теплооб- менник КТАН-1,5УГ 545x1,06x2,556x2	шт.	1	2,556	<u>2,68</u>	2953	81,3	40,9	<u>13,7</u>	2953	81	41	<u>14</u>
						2,556				5,73				6
25	23-08 2-039 15-01 01-426 01-425 7-239- -2М	Дымосос ДН-12,5 с электродвигателем 4А250S4 1300-610+525	шт.	1	1,376	<u>1,65</u>	1215	177	66,8	<u>61,6</u>	1215	177	67	<u>62</u>
						1,376				22,3				22



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I9-05 I4-099	Клапан I000x800	шт.	I	0,18	<u>0,19</u> 0,18	I05	-	-	-	I05	-	-	-
35	6-264- -I	Монтаж газозводо- проводов с опорами, компенсаторами и клапанами	т	6,53	-	-	-	52,4	I4,9	<u>I7,3</u> 6,13	-	342	97	<u>I13</u> 40
36	27-0I- -4I 2-0482	Клапан IДу500-I	шт.	2	0,056	<u>0,118</u> 0,112	67	-	-	-	I34	-	-	-
37	6-I2- -25	Монтаж клапанов	т	0,112	-	-	-	I26	60	<u>53,1</u> 24,1	-	I4	7	<u>6</u> 3
38	I9-05- -73 II-097	Колонка приводная	шт.	I	0,032	<u>0,034</u> 0,032	53	-	-	-	53	-	-	-
39	I9-05- -73 II-II9	Компенсатор	шт.	I	0,0015	<u>0,0016</u> 0,0015	3,8	-	-	-	4	-	-	-
40	0I-I3 табл. I.I	Труба Ду40	м	5,5	0,004	<u>0,022</u> 0,021	0,6I-	-	-	-	3	-	-	-
4I	I9-05- -73 II-097 примен.	Привод рычажный	шт.	I	0,008	<u>0,009</u> 0,008	I4	-	-	-	I4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I2- -II05- -I	Монтаж приводов	т	0,093	-	-	-	29,1	21	<u>5,37</u> 1,32	-	3	2	-
43	I9-08 3-002 3-461- -I	Редуктор червяч- ный	шт.	1	0,012	<u>0,013</u>	60	12,7	10,8	<u>1,65</u> 1,0	60	13	11	<u>2</u> 1
44	I2-I- -I	Трубопровод 50x3,5	м	6	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	3	3	-
45	ССРСЦ ч.1 р.Ш п.18	Стоимость 6x1,03	м	6,18	-	-	-	0,86	-	-	-	5	-	-
46	I2-807- -4	Вентиль 15ч 8р Ду50	шт.	1	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u>	-	1	1	-
47	ССРСЦ ч.Ш п.90	Стоимость вентиля 15ч 8р Ду50	шт.	1	-	-	-	3,81	-	-	-	4	-	-
48	I2-2- -9 В.у. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб diam.219x6 мм 51,1x1,1	т	0,78	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	44	32	<u>9</u> 5



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. I59x4,5 мм 79, IxI, I	т	0, I9	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	I7	I3	<u>3</u> I
50	I2-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 89 и 76мм 97,8xI, I	т	0,48	-	-	-	I07,6	87	<u>I6</u> 8,5I	-	52	42	<u>8</u> 4
5I	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57 мм I25xI, I	т	0,39	-	-	-	I38	I25	<u>4, I3</u> I,3I	-	54	49	<u>2</u> I
52	I2-2- -5 В.У. п.3	То же, диам. 45x2,5 мм I68xI, I	т	0,09	-	-	-	I85	I7I	<u>5,4</u> I,5	-	I7	I5	-
53	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 38x2 мм I94xI, I	т	0, I6	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	34	32	<u>I</u> -
54	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32x2 мм I94xI, I	т	0,08	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,60	-	I7	I6	-
55	I2-2- -3 В.У. п.3	То же, диам. 25x2 мм 22IxI, I	т	0,0I6	-	-	-	243	228	<u>6,6</u> I,76	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	I2-2- -2 В.У. п.3	То же, диам. I8x2 мм 262xI, I	т	0,00I	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2, I	-	I	-	-
57	I2-758- -6	Промывка водой тру- бопроводов диам. 2I9 мм	м	2I	-	-	-	0,4I	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	9	6	<u>3</u> I
58	I2-758- -5	То же, диам. I59 мм	м	8	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	2	2	<u>I</u> -
59	I2-758- -3	То же, диам. 89 и 76 мм	м	45,5	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	8	6	<u>2</u> -
60	I2-758- -2	То же, диам. 57 и 45 мм	м	63	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	8	6	<u>2</u> I
6I	I2-758- -I	То же, диам. до 38 мм	м	90	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	7	5	<u>2</u> -
62	ЦМОI2- -74 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	мЗ	I90	-	-	-	0,10	-	-	-	I9	-	-
63	I2-У- -2035 Указ. к примен.	Продувка паром тру- бопроводов диам. 2I9 мм	м	2I	-	-	-	0,44	0,43	-	-	9	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		СРМО п.5.26												
64	ЦМО12- -74 отд.11 табл.3	Стоимость пара	Гкал	1,8	-	-	-	11,87	-	-	-	21	-	-
65	12-1- -1	Прокладка трубопро- водов и газопро- водных труб Ду25 и Ду40	м	1,8	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	-
66	12-800- -1	Вентиль 15ч 9п2 Ду25	шт.	2	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	-
67	12-800- -2	То же, Ду40	шт.	1	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	-
68	12-800- -2	То же, Ду50	шт.	6	-	-	-	3,59	2,91	<u>0,34</u> 0,05	-	22	17	<u>2</u> -
69	12-807- -1	То же, 15ч 8п Ду25	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
70	12-800- -2	То же, 15кч 16п Ду32	шт.	3	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	7	6	-
71	12-800- -2	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	12-800- -3	То же, 15кч 16нж Ду80	шт.	3	-	-	-	3,59	2,91	<u>0,34</u> 0,05	-	11	9	<u>1</u> -
73	12-798- -1	То же, 998-20-0	шт.	2	-	-	-	1,44	1,29	<u>0,03</u> 0,01	-	3	3	-
74	12-798- -2	То же, 1055-40-0	шт.	1	-	-	-	1,9	1,68	<u>0,03</u> 0,01	-	2	2	-
75	23-07 4-0019 прим. 12-798- -2 В.У. п.2в)	То же, 1055-40-0  1,9+1,68x0,25	шт.	2	0,114	<u>0,285</u> 0,228	254	2,32	2,1	<u>0,03</u> 0,01	508	5	4	-
76	12-798- -2	То же, ВКС-32-160	шт.	1	-	-	-	1,90	1,68	<u>0,03</u> 0,01	-	2	2	-
77	12-798- -2	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду32	шт.	1	-	-	-	1,90	1,68	<u>0,03</u> 0,01	-	2	2	-
78	17-04- -71 5-0713 12-790- -2 В.У. п.2в)	Клапан отсечной ЗСК-32  1,87+1,62x0,25	шт.	1	0,019	<u>0,024</u> 0,019	40,3	2,28	2,03	<u>0,03</u> 0,01	40	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	I7-04 3-206	Счетчик СМ2-200 Ду15	шт.	I	0,028	<u>0,035</u> 0,028	I90	4,27	3,93	<u>0,02</u> -	I90	4	4	-
80	I2-867- -2	Конденсатоотводчик 45ч I5нж Ду25	шт.	2	-	-	-	I,82	I,54	<u>0,07</u> 0,02	-	4	3	-
81	23-07 I-II99 I2-790- -8 В.У. П.2В)	Задвижка 30с 998нж Ду200 8,48+6,45x0,25	шт.	I	0,28	<u>0,35</u> 0,28	500	10,09	8,06	<u>I,15</u> 0,26	500	I0	8	<u>I</u> -
82	I2-700- -6	Фланцевое соедине- ние Ду200	шт.	I	-	-	-	2,56	I,66	<u>0,48</u> 0,08	-	3	2	-
83	ЕРЕР-69 23-29 Письмо Гос- строя СССР ВА-386I- -4 от I4.07.83	Втулка I59-06	шт.	2	-	-	-	24,6	2,04	<u>0,4I</u> 0,12	-	49	4	<u>I</u> -
84	I2-698- -I	Бобышка M20 и M27	шт.	7	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	8	4	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
85	12-698- -2	Бобышка М33	шт.	3	-	-	-	1,37	0,52	<u>0,1</u>	-	4	2	-	
86	12-698- -15	Штуцер М20	шт.	8	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	9	6	<u>1</u>	
87	12-698- -16	Штуцер М27	шт.	1	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,1</u>	-	1	1	-	
88	12-698- -11	Расширитель	шт.	9	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	-	42	24	<u>6</u> 1	
89	12-699- -1	Отборное устройство ТКЧ-125-70	шт.	3	-	-	-	1,19	0,52	<u>0,1</u>	-	4	2	-	
90	12-698- -10	Отборное устройство ТКЧ-127-70	шт.	4	-	-	-	6,3	3,13	<u>0,81</u> 0,1	-	25	13	<u>3</u>	
		Итого по пп.1-90	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36616	6886	2587	<u>1213</u> 387
		Тара и упаковка-0,5%	руб.	34031	-	-	0,005-	-	-	-	-	170	-	-	-
		Тара и упаковка-2%	руб.	2585	-	-	0,02	-	-	-	-	52	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36838-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на котел и экономайзер	т	55,07-	-	-	8,59	-	-	-	-	473	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на газоздухопроводы, калорифер	т	7,20	-	-	20,4	-	-	-	147	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру и холодильник отбора проб	т	0,73	-	-	8,98	-	-	-	7	-	-	-
		Транспортные расходы на дымосос и вентилятор	т	2,94	-	-	8,69	-	-	-	26	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37491	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	37491	-	-	0,012	-	-	-	450	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37941	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	36616	-	-	0,007	-	-	-	256	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38197	-	-	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	2587	-	-	-	0,80	-	-	-	2070	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8956	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления- -8%	руб. 8956	-	-	-	0,08	-	-	-	-	716	-	-
		Итого по пп. I-90	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	38197	9672	2587	<u>1213</u> 387
		Материалы, не учтенные ценником												
91	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3358 Письмо Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22.12.83 Пр-т 23-10 отд. 29 прим. 3	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб, ГОСТ 8732- -78, диам. 219x6 мм 385x0,95	т	0,76	-	-	-	365,8	-	-	-	278	-	-
92	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348	То же, ГОСТ 10704- -76, диам. 159x4,5 мм 428x0,88x0,95	т	0,17	-	-	-	357,8	-	-	-	61	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326	То же, диам. 89x3 мм 530x0,88x0,95	Т	0,37	-	-	-	443,1	-	-	-	I64	-	-
94	ССРСЦ ч.У р. IX п. 332I	То же, диам. 76x3 мм 578x0,88x0,95	Т	0,0I2	-	-	-	483,2	-	-	-	6	-	-
95	ССРСЦ ч.У р. IX п. 33I7	То же, диам. 57x3 мм 57x3 мм 690x0,88x0,95	Т	0,33	-	-	-	576,8	-	-	-	I90	-	-
96	ССРСЦ ч.У р. IX п. 33I4	То же, ГОСТ 8734-75, диам. 45x2,5 мм 888x0,95	Т	0,06	-	-	-	843,6	-	-	-	5I	-	-
97	ОI-I3 табл. 3. I	Труба, ГОСТ IO704- -76, диам. 25x 2 мм I4xI,04 0,24xI,089	М	I4,6	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
98	ОI-I3 табл. 3. I	То же, диам. 32x2 мм 32xI,04 0,3IхI,089	М	33,3	-	-	-	0,33	-	-	-	II	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	01-13 табл. 3.1	То же, диам. 38x2мм 38,6x1,04 0,35x1,089	м	40,1	-	-	-	0,38	-	-	-	15	-	-
100	ССРСЦ ч.1 р.Ш п.15	Труба, ГОСТ 3262- 75, Ду25	м	1,03	-	-	-	0,42	-	-	-	1	-	-
101	ССРСЦ ч.1 р.Ш п.17	То же, Ду40 0,77x1,03	м	0,79	-	-	-	0,67	-	-	-	1	-	-
102	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны и под- вески	т	0,23	-	-	-	356	-	-	-	82	-	-
103	23-07 I-0235	Вентиль 15ч 9п2 Ду25 2,25x1,098	шт.	2	-	-	-	2,47	-	-	-	5	-	-
104	23-07 I-0237	То же, Ду40 4,0x1,098	шт.	1	-	-	-	4,39	-	-	-	4	-	-
105	23-07 4-0747	То же, 1055-40-0 71x1,098	шт.	1	-	-	-	77,96	-	-	-	78	-	-
106	23-07 2-0032	То же, ВКС-32-160 41x1,098	шт.	1	-	-	-	45,02	-	-	-	45	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I07	23-07 4-0172	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду32 44хI,098	шт.	I	-	-	-	48,3I	-	-	-	48	-	-
I08	ССРСЦ ч. III 937	Конденсатоотводчик 45ч I5нж Ду25	шт.	2	-	-	-	7,38	-	-	-	I5	-	-
I09	23-07 I-0238	То же, Ду50 5,0хI,098	шт.	6	-	-	-	5,49	-	-	-	33	-	-
II0	23-07 I-0224	То же, I5ч 8п Ду25 I,45хI,098	шт.	2	-	-	-	I,59	-	-	-	3	-	-
III	23-07 I-0417	То же, I5кч I6пI Ду32 6,0хI,098	шт.	3	-	-	-	6,59	-	-	-	20	-	-
II2	23-07 I-0419	То же, Ду50 I0,7хI,098	шт.	2	-	-	-	II,75	-	-	-	24	-	-
II3	23-07 I-0413	То же, I5кч I6нж Ду80 23,0хI,098	шт.	3	-	-	-	25,25	-	-	-	76	-	-
II4	23-07 4-0010	То же, 998-20-0 Ду20 I4,2хI,098	шт.	2	-	-	-	I5,6	-	-	-	3I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	ССРСЦ ч.Ш п.1790	Фланец 25-16	шт.	4	-	-	-	0,73	-	-	-	3	-	-
II6	ССРСЦ ч.Ш п.1808	Фланец 32-25	шт.	27	-	-	-	0,94	-	-	-	25	-	-
II7	23-10 02-163	Фланец 32-64 1,75x1,079	шт.	2	-	-	-	1,89	-	-	-	4	-	-
II8	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками	т	0,012	-	-	-	463	-	-	-	6	-	-
II9	23-10 06-104	Фланцевое соеди- нение Ду200 21x1,079	шт.	1	-	-	-	22,66	-	-	-	23	-	-
II20	05-17 02-283	Рукав - пар 2(x)-8-50 6,7x1,074	м	2	-	-	-	7,2	-	-	-	14	-	-
		Итого по пп.91-120	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1321	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	1321	-	-	-	0,08	-	-	-	106	-	-
		Итого по пп.91-120	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1427	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38197	11099	2587	<u>1213</u> 387

903-I-278.90. Ал.18,кн.3

— 187 —

24218-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----


Сводка стоимости работ  
по смете

И. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38197	-	-	-
II. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11099	2587	<u>1213</u> 387
Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38197	11099	2587	<u>1213</u> 387
Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49296			

Главный инженер проекта  Нидбальский

Начальник сметного отдела  Ландо

Составила рук. группы  Каминская

Проверил гл. сметчик  Рейхруд

ЛТ

**Локальная смета № 1-21**  
~~(Локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДК-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения.  
 Здание из сборных железобетонных конструкций  
 на обмуровку котлоагрегата ДК-25-14ГМ

Сметная стоимость **3,26** тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу **49,6** руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания **2,16** руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания **0,27** руб.

Основание: чертежи №/ Бийского котельного завода

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1	45-122 15-2 О.У. прил. 3	Обмуровка котла шамотным кирпичом 17,1+3,37x0,24	м3	1,36	17,9	12	<u>1,73</u> 0,52	24	16	<u>2</u> 1	-
2	КРЕР-45 Ч.П п.302 О.У. прил. 4	Кирпич шамотный № 8 марки ША I подгр. 1,36x2,1x1,036	т	2,96	39,7	-	-	118	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	45-65 7-I	Обмуровка котла диато- митовым кирпичом	мЗ	0,28	51,2	6,4	<u>0,8</u> 0,25	14	2	-	-
4	45-I32 16-2	Обмуровка котла ша- сонными шамотными издели- ями	мЗ	1,1	17	8,52	<u>1,75</u> 0,52	19	9	<u>2</u> 1	-
5	БРЕР-45 п.423 0.У. прил.4	Кирпич ша- сонный марки ША I подгр. I, Ix2, IxI, 036	т	2,39	41,3	-	-	99	-	-	-
6	45-98 II-7	Хромомagneзитовая обмаз- ка камеры сгорания толщ. 3 мм	100м2	0,02	70,95	11,22	<u>0,63</u> 0,20	1	-	-	-
7	45-84 9-7	Обмуровка котла плитами асбестовермикулитовыми	мЗ	9,5	36,1	11,2	<u>1</u> 0,3	343	106	<u>10</u> 3	-
8	45-84 9-7	То же, плитами совели- товыми	мЗ	3,9	36,1	11,2	<u>1</u> 0,3	141	44	<u>4</u> 1	-
9	ССРСЦ ч. I р. IУ п. I40	Плиты асбестовермикули- товые 9,5x0,93	мЗ	8,84	101	-	-	893	-	-	-

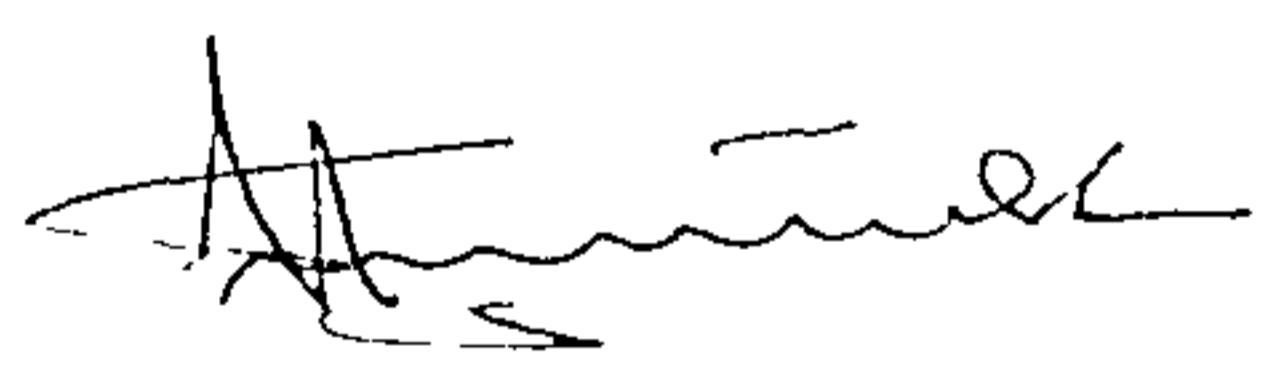
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	ССРСЦ ч. I р. IY п. I26	Плиты совелитовые 3,9x0,93	м3	3,63	65,6	-	-	238	-	-	-
II	26-60 II-4	Обмазка поверхностей изоляции асбозурито- совелитовым раствором	100м2	1,14	41,1	38,8	<u>1,85</u> 0,56	47	44	<u>21</u> 6	-
I2	ССРСЦ ч. I р. IY ш. I, I60 СЭСН т. 3	Раствор асбозуритосове- литовый	м3	1,65	50,32	-	-	83	-	-	-
I3	45-92 II-I	Обмуровка котла шамото- бетоном	м3	0,84	71,7	19,7	<u>31,5</u> 13,2	60	17	<u>26</u> 11	-
I4	БРЕР-45 ч. II п. 2I46	Шамотобетон на глинозе- мистом цементе 0,84x1,03	м3	0,87	109	-	-	95	-	-	-
I5	45-92 II-I	Торкретирование бараба- нов и коллекторов	м3	0,04	71,7	19,7	<u>31,5</u> 13,2	3	1	<u>1</u> 1	-
I6	БРЕР-45 ч. II п. 2I48	Раствороогнеупорный 0,04x1,03	м3	0,041	44,1	-	-	2	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССРСЦ ч.1 р.1 п.384	Сетка тканая из проволо- ки diam.16 мм	м2	108	2,13	-	-	230	-	-	-
18	45-179 22-5	Изоляция кладки шамот- ным мергелем	м3	0,14	65,4	6,54	<u>3,76</u> 1,11	9	1	<u>1</u> -	-
19	45-175 22-1	Изоляция кладки котла асбокартоном	100 кг	0,94	35,1	2,41	<u>0,09</u> 0,02	33	2	-	-
20	45-176 22-2	То же, асбошнуром	100 кг	0,027	10,5	9,81	<u>0,06</u> 0,02	1	-	-	-
21	ССРСЦ ч.1 р.1У п.353	Асбошнур  0,027x1,05	100 кг	0,028	162,3	-	-	5	-	-	-
22	26-46 10-1	Изготовление и привар- ка крючьев для крепле- ния изоляции	100м2	1,14	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	20	11	<u>4</u> 1	-
23	26-65 13-1	Оклеивание поверхности котла тканью хлопчато- бумажной	м2	60	1,17	0,15	-	70	9	-	-
24	8-194	Леса для производства обмуровки и изоляции котла	100м2 гориз. проекц.	0,6	71,7	41	<u>0,69</u> 0,21	43	25	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по пп. I÷24	руб.	-	-	-	-	259I	287	<u>7I</u> 25	-
		Накладные расходы-I6,5%	руб.	259I	0,165	-	-	428	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	30I9	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	30I9	0,08	-	-	242	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	326I	287	<u>7I</u> 25	-

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник сметного отдела



Ландо

Составила нач. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Рейхруд

**Локальная смета № 1-23**  
~~(Локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения  
 на теплоизоляцию оборудования и трубопроводов  
 блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ

Сметная стоимость 4,03 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 61,4 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 2,67 руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,33 руб.

Основание: чертежи № ТМЗ, л.3-8. Ал.4

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	26-46 10-1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100м <sup>2</sup>	1,70	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	29	16	<u>6</u> 2	-
2	26-18 4-5	Изоляция оборудования изделиями минераловатными	м <sup>3</sup>	10,35	14	11,8	<u>0,24</u> 0,07	145	122	<u>2</u> 1	-

I. Изоляционные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	26-16 4-3	То же, трубопроводов	м3	4,15	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	85	35	<u>1</u> -	-
4	06-15- -01 Доп.53 ССРСЦ ч.1 р.1У п.71	Изоляция минераловат- ная с гофрированной структурой ЗИГС100 4,07x1,03 44x1,09	м3	4,19	47,96	-	-	201	-	-	-
5	ССРСЦ ч.1 р.1У п.95	Маты минватные прошив- ные марки М-100 толщ. 50 мм	м3	0,05	17,2	-	-	1	-	-	-
6	ССРСЦ ч.1 р.1У п.93	То же, толщ.60 мм 7,1x1,03x1,2	м3	8,78	16,2	-	-	142	-	-	-
7	ССРСЦ ч.1 р.1У п.89	То же, толщ.80 мм 3,29x1,03x1,2	м3	4,07	14,9	-	-	61	-	-	-
8	ССРСЦ ч.1 р.1У п.502	Обкладка из металличе- ской сетки при толщ. матов 50 мм 0,04x1,03x1,2	м3	0,05	7,56	-	-	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 503	То же, при толщ. матов 60 мм 7, IxI, 03xI, 2	м3	8,78	6,3	-	-	55	-	-	-
10	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 505	То же, при толщ. матов 80 мм 3, 29xI, 03xI, 02	м3	4,07	4,64	-	-	19	-	-	-
11	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопршивным полот- ном	м3	2, I	78,9	62,8	<u>0, I5</u> 0,05	166	132	-	-
12	ССРСЦ ч. I р. IУ п. I62	Полотно холстопршивное ХПС-Т-5	I000 м2	I,26	505	-	-	636	-	-	-
13	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляцион- ным	м3	3,24	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0, I	74	71	<u>I</u> -	-
14	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 350	Шнур теплоизоляционный минераловатный 3,24xI, 03	м3	3,34	60, I	-	-	201	-	-	-
15	26-I6 4-3	Изоляция арматуры мат- рацами из стеклянного штапельного волокна	м3	I,05	20,4	8,37	<u>0, I7</u> 0,05	21	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	ССРСЦ ч. I р. IY п. 686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна  I,05xI,03	м3	I,08	I2	-	-	I3	-	-	-
I7	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования листом из алюминиевого сплава	I00м2	I,8	77,2	70,8	<u>I,24</u> 0,37	I39	I27	<u>2</u> I	-
I8	26-62 II-6	То же, трубопроводов	I00м2	I,5	80,1	78,3	<u>I,2I</u> 0,36	I20	II7	<u>2</u> I	-
I9	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от I5.08.83. ССРСЦ ч. Y р. 8 п. 4I3	Стоимость листа алюми- ниевое марки ЛД-I толщ. I мм  I6,34xI,2 750xI,082x0,00285	м2	I9,6I	2,3I	-	-	45	-	-	-
20	ССРСЦ ч. Y р. 8 п. 4I2	То же, толщ. 0,8 мм  3,98xI,2 750xI,076x0,00228	м2	4,78	I,84	-	-	9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССРСЦ Ч.У р.8 п.410	То же, толщ.0,5 мм 36,81x1,2 750x1,075x0,00143	м2	44,17	1,15	-	-	51	-	-	-
22	ССРСЦ Ч.У р.8 п.408	То же, толщ.0,3 мм 180,3x1,22+92,95x1,2 750x1,066x0,00086	м2	331,5	0,69	-	-	229	-	-	-
23	13-257 33-1	Очистка металлическим песком внутренней поверх- ности оборудования	м2	115	2,02	0,2	<u>0,58</u> 0,17	232	23	<u>67</u> 20	-
24	13-261 33-6	Очистка кварцевым пе- ском сплошных наруж- ных поверхностей	м2	22,94	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	20	4	<u>14</u> 4	-
25	13-265 33-9	Обеспыливание	м2	137,94	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	10	8	<u>1</u> -	-
26	13-266 34-1	Обезжиривание трубо- проводов	100м2	0,12	16,3	4,6	<u>6,8</u> 4,2	2	1	<u>1</u> 1	-
27	13-270 34-5	То же, оборудования	100м2	1,26	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	13	3	<u>4</u> 3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	I3-287 39-I	Искусственная сушка	100м2	1,38	2,46	0,73	<u>1,73</u> 0,52	3	I	<u>2</u> I	-
29	I3-II6 I5-I	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей оборудования грунтом ХС-010 в 2 слоя 10,3х2	100м2	0,11	20,6	3,22	<u>0,5</u> 0,16	2	-	-	-
30	I3-I60 I8-I3	То же, эмалью ХВ-I25 в 3 слоя 17,7х3	100м2	0,11	53,1	2,97	<u>0,51</u> 0,15	6	-	-	-
31	I3-399 56-3	То же, внутренних поверхностей оборудования эмалью КО-8II в 3 слоя 82х3	100м2	1,15	246	2,97	<u>0,45</u> 0,16	283	3	<u>I</u> -	-
32	I3-399 56-3	То же, наружных поверхностей трубопроводов эмалью КО-8II в 3 слоя 82х3	100м2	0,12	246	2,97	<u>0,45</u> 0,16	30	-	-	-
33	I3-I53 Г.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций 10,3х1,1х2	100м2	0,07	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,09	2	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	3046	672	<u>104</u> 34	-







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы-16,5%	руб.	3046	0,165	-	-	503	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3549	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	3549	0,08	-	-	284	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	3833	672	<u>104</u>	-
										34	
		II. Прочие затраты									
34	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83. Пр-т 08-10 табл.16	Разность между оптовой и предельной ценой на лист из алюминия марки АД-1 толщ.1 мм 16,34x1,2 (970-750-20)x0,00285	м2	19,61	0,57	-	-	11	-	-	-
35	02-10 табл.16	То же, толщ.0,8 мм 3,98x1,2 (990-750-20)x0,00228	м2	4,78	0,502	-	-	2	-	-	-
36	02-10 табл.16	То же, толщ.0,5 мм 36,81x1,2 (1070-750-20)x0,00143	м2	44,17	0,429	-	-	19	-	-	-

903-1-278.90. Ал. I8, кн. 3

—200—

24218-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	02-10 табл. I6	То же, толщ. 0,3 мм 92,95xI,2+I80,3xI,22 (I360-750-20)x0,00086	м2	331,5	0,507	-	-	I68	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	200	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	4033	672	<u>I04</u> 94	-

Главный инженер проекта  Нидбальский  
 Начальник сметного отдела  Ландо  
 Составила ст. инженер  Сидорова  
 Проверила нач. группы  Каминская

ЛТ

### Локальная смета № I-28

~~(Локальный сметный расход)~~

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж газоборудования блок-секции котла ДЕ-25-14ГМ и экономайзера ЭБИ-808И

Сметная стоимость **I,72** тыс. руб.  
 В т. ч. :  
 а) оборудования **-** тыс. руб.  
 б) монтажных работ **I,72** тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция **тыс. руб**

Основание: спецификация № ГСВ2, лл. I-5

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу **26,2** руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания **I,14** руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания **0,14** руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ		оборудо- вания	монтажных работ			
								всего	в том числе		всего	в том числе		
					брутто	нетто	основ- ной зара- ботной платы		эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы		эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

а) газоборудование котла ДЕ-25-14ГМ

I I2-2-9 В.у. П.3 Прокладка технологических трубопроводов из стальных

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		труб diam.219x3,5 мм 51,1x1,1	т	0,04	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	2	2	-
2	12-2- -8 В.У. п.3	То же, diam.159x4,5 мм 79,1x1,1	т	0,34	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	30	23	<u>5</u> 3
3	12-2- -4 В.У. п.3	То же, diam.32x3 мм 10,4x1,1	т	0,01	-	-	-	213	19,7	<u>5,85</u> 1,6	-	2	2	-
4	12-2- -3 В.У. п.3	То же, diam.22x3 мм 221x1,1	т	0,02	-	-	-	243	228	<u>7</u> 1,8	-	5	5	-
5	12-У- -1983 Указ. к прим. СРМО п.5.26)	Пневматическое ис- пытание трубопро- водов diam.32 мм и 22 мм	м	24	-	-	-	0,27	0,17	<u>0,07</u> 0,03	-	6	4	<u>2</u> 1
6	12-У- -1985	То же, diam.219 мм и 159 мм	м	18	-	-	-	0,46	0,29	<u>0,11</u> 0,06	-	8	5	<u>2</u> 1
7	12-У- -2045	Продувка воздухом труб diam.22 мм	м	16	-	-	-	0,06	0,05	<u>0,01</u> -	-	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-У- -2046	То же, diam. 32 мм	м	8	-	-	-	0,12	0,07	<u>0,01</u> -	-	I	I	-
9	I2-У- -2049	То же, diam. 159 мм	м	17	-	-	-	0,24	0,20	<u>0,02</u> 0,01	-	4	3	-
10	I2-У- -2050	То же, diam. 219 мм	м	I	-	-	-	0,3	0,28	<u>0,02</u> 0,01	-	I	-	-
11	I2-790- -7	Заслонка поворотная регулирующая 32 4022 Ду150	шт.	I	-	-	-	5,63	4,51	<u>0,68</u> 0,15	-	6	5	<u>I</u>
12	I2-805- -7	Клапан предохранительный ПКИ-200	шт.	I	-	-	-	9,78	7,25	<u>1,53</u> 0,42	-	10	7	<u>2</u> -
13	I2-802- -7	Задвижка 30ч 476к4 Ду150	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	10	<u>I</u> -
14	I2-807- -I	Кран Пч 38пI Ду15	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	I	I	-
15	I2-807- -I	То же, Ду25	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	I	I	-
16	I2-700- -5	Фланцевое соединение Ду150	шт.	I	-	-	-	1,86	1,21	<u>0,35</u> 0,05	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I2-698- -I5	Штуцер M20	шт.	I	-	-	-	I, I4	0,75	<u>0, I</u>	-	I	I	-
										-				
I8	I2-698- -I4	Штуцер I/2-50	шт.	3	-	-	-	I, 0I	0,73	<u>0, I</u>	-	3	2	-
										-				
		Итого по пп. I-I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I03	74	<u>I3</u> 5
		Накладные расходы на заработную пла- ту - 80%	руб.	74	-	-	-	0,8	-	-	-	59	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I62	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	I62	-	-	-	0,08	-	-	-	I3	-	-
		Итого по пп. I-I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I75	74	<u>I3</u> 5
		Материалы, не учтенные ценником												
I9	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3358 прим. 2310 § 29 прим. п. 3	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диам. 2I9x3,5 мм  420x0,88x0,95	т	0,04	-	-	-	35I, I	-	-	-	I4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ПИСЬ-													
	МО													
	Гос-													
	СТРОЯ													
	СССР													
	№ 4-													
	-I5I0													
	ОТ													
	22.I2.													
	83.													
20	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348	То же, диам. I59x4,5 мм 428x0,88x0,95	Т	0,34	-	-	-	357,8	-	-	-	I22	-	-
2I	ОI-I3 табл. 3. I	Труба, ГОСТ I0704- -76, диам. 32x3 мм 8xI,04 40xI,089	М	8,32	-	-	-	43,56	-	-	-	362	-	-
22	ОI-I3 табл.	То же, диам. 22x3 мм I6xI,04 30xI,089	М	I6,64	-	-	-	32,67	-	-	-	544	-	-
23	I7-04 5-0832	Заслонка 32 4022 ДуI50 I5xI,098	шт.	I	-	-	-	I6,47	-	-	-	I6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I7-03- -01 п.63	Клапан ПКН-200 I03xI,098	шт.	I	-	-	-	II3,1	-	-	-	II3	-	-
25	23-07 I-I090	Задвижка 30ч 476к4 ДуI50 60xI,098	шт.	2	-	-	-	65,88	-	-	-	I32	-	-
26	23-07 I-340I	Кран IIч 38пI ДуI5 4,IxI,098	шт.	I	-	-	-	4,5	-	-	-	5	-	-
27	23-07 I-3403	То же, Ду25 4,9xI,098	шт.	I	-	-	-	5,38	-	-	-	5	-	-
28	23-I0 06-I03	Фланцевое соедине- ние ДуI50 I6,6xI,079	шт.	I	-	-	-	I7,9I	-	-	-	I8	-	-
		Итого по ш. I9-28	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I33I	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	I33I	-	-	-	0,08	-	-	-	I06	-	-
		Итого по ш. I9-28	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I437	-	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I6I2	74	<u>I3</u> 5



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б) газооборудование экономайзера ЭБИ-808И														
29	I2-2- -6 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб diam.57x3 мм I25xI, I	т	0,02	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	-	3	3	-
30	I2-2- -3 В.У. п.3	То же, diam.22x3 мм 22IxI, I	т	0,0I	-	-	-	243	228	<u>7</u> I,8	-	2	2	-
3I	I2-У- -I983 Указ. к прим. СРМО п.5.2б)	Пневматическое ис- пытание трубопрово- дов diam.57 мм и 22 мм	м	II	-	-	-	0,27	0,17	<u>0,07</u> 0,03	-	3	2	<u>I</u> -
32	I2-У- -2045	Продувка воздухом трубопровода diam. 22 мм	м	6	-	-	-	0,06	0,05	<u>0,0I</u> -	-	I	-	-
33	I2-У- -2047	То же, diam.57 мм	м	5	-	-	-	0,14	0,II	<u>0,0I</u> -	-	I	-	-
34	I2-807- -I	Кран IIч 38пI ДуI5	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	12-698- -14	Штуцер 1/2 -50	шт.	2	-	-	-	1,01	0,73	<u>0,1</u>	-	2	1	-
		Итого по ш.29-35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	14	9	<u>1</u>
		Накладные расходы на заработную пла- ту - 80%	руб.	9	-	-	-	0,8	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	21	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по ш.29-35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	9	<u>1</u>
		Материалы, не учтенные ценником												
36	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3317 23-10 § 29 прим. п.3 Письмо Гос- строя СССР	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб, ГОСТ 10704- -76, diam.57x3 мм 690x0,88x0,95	т	0,02	-	-	-	576,8	-	-	-	12	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Металлоконструкции														
39	9-229 34-I	Металлоконструкции опор под трубопро- воды	т	0,08	-	-	-	59,6	44,2	<u>7,43</u> 3,14	-	5	4	<u>I</u> -
40	ССРСЦ ч. II п. 2019	Стоимость	т	0,08	-	-	-	356	-	-	-	28	-	-
		Итого по пп. 39, 40	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	33	4	<u>I</u> -
		Накладные расходы- -8,6%	руб.	33	-	-	-	0,086	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	36	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	39	4	<u>I</u> -
III. Антикоррозийные работы														
41	13-II6 15-I	Антикоррозийное по- крытие поверхности трубопроводов грунтом ХС-010 в 2 слоя 10,3x2	100м2	0,1	-	-	-	20,6	3,22	<u>0,5</u> 0,16	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I3-I60 I8-I3	То же, эмалю ХВ-I25 в 2 слоя I7,7x2	100м2	0,1	-	-	-	35,4	1,98	<u>0,34</u> 0,10	-	4	-	-
43	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных по- верхностей трубопро- водов	м2	10	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	-	9	2	<u>6</u> 2
44	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	10	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	1	1	-
45	I3-267 34-2	Обезжиривание	100м2	0,1	-	-	-	15,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	2	-	<u>1</u> -
46	I3-287 39-I	Искусственная сушка	100м2	0,1	-	-	-	2,46	0,73	<u>1,73</u> 0,52	-	1	-	-
47	I3-I53 г.ч. п.35 I8-6	Окраска металлокон- струкций I0,3xI, Ix2	100м2	0,02	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	1	-	-
		Итого по пп.41-47	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20	3	<u>7</u> 2
		Накладные расхо- ды - 16,5%	руб.	20	-	-	-	0,165	-	-	-	3	-	-


903-I-278.90. Ал.ІІІ,кн.3


— 212 —


24218-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	23	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25	3	<u>7</u>
														2
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1724	90	<u>22</u>
														7

Главный инженер проекта  Нидбальский

Начальник сметного отдела  Ландо

Составила ст.инженер  Сидорова

Проверила нач.группы  Каминская

ЛГ

### Локальная смета № I-33

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж автоматизации блок-секции котла ДЕ-25-14ГМ

Сметная стоимость	9,97	тыс. руб.	
В т. ч. :			
а) оборудования	6,99	тыс. руб.	
б) монтажных работ	2,98	тыс. руб.	

чертежи АТМІ, листы I÷26. Ал. IV

Основание: спецификация № ~~XXXXXXXXXXXX~~

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу	151,7	руб.	
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,97	руб.	
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,24	руб.	

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	II-93- -I I7-0I доп. 83 п. 3-354	Милливольтметр Ш-4542	шт.	I	4	4	54	0,80	0,77	-	54	I	I	-

#### I. Оборудование и монтаж

I	II-93- -I I7-0I доп. 83 п. 3-354	Милливольтметр Ш-4542	шт.	I	4	4	54	0,80	0,77	-	54	I	I	-
---	--	--------------------------	-----	---	---	---	----	------	------	---	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 06-380 8-522- -I	Переключатель ПТИ-М	шт.	I	0,25	-	4,20	2,60	1,26	<u>0,07</u> 0,01	4	3	I	-
3	I7-04 доп.59 5-142I II-407- -I	Прибор регенирующий РС29.1.12	шт.	5	4	20	190	5,20	5,10	-	950	26	26	-
4	I7-04 5-0184 II-584- -2	Задающее устройство ЗУ-II	шт.	I	I	I	7,30	1,20	1,18	-	7	I	I	-
5	I7-04 доп.3I I-504 II-13- -I	Термообразователь ТСП-0879, монтаж- ная длина 500 мм	шт.	I	0,2	-	II	0,90	0,84	-	II	I	I	-
6	I7-06- -48 I-278 II-I-I	Термометр ртутный без оправы	шт.	3	0,2	I	0,85	0,21	0,21	<u>0,04</u> 0,01	3	I	I	-
7	I7-04 доп.35 п.2- -II70 II-585- -8	Преобразователь из- мерительный 22ДИ	шт.	2	-	-	630	4,17	3,65	<u>0,13</u> 0,03	1260	8	7	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I7-04 доп.35 2-I2I2 II-585- -8	То же, 22ДВ	шт.	I	4	4	755	4,17	3,65	<u>0,13</u> 0,03	755	4	4	-
9	I7-04 2-00I6 II-93- -7	Манометр ЭКМ-Iy	шт.	I	2,2	2	7,80	1,27	1,21	-	8	I	I	-
10	II-6I4- -I	Сосуд разделитель- ный	шт.	5	-	-	-	3,90	3,56	<u>0,09</u> 0,01	-	20	I8	-
11	II-93- -I	Манометр МП-5 (комп- лектно с котлом)	шт.	I	-	-	-	0,80	0,77	-	-	I	I	-
12	I7-04 доп.43 2-I400 II-93- -I	Манометр МП 4-У-40	шт.	2	0,2	I	I5,7	0,80	0,77	-	3I	2	2	-
13	I7-04 2-0475 II-96- -I	Тягонапоромер ГДЖ Ix6300	шт.	I	4	4	9,60	0,67	0,64	-	10	I	I	-
14	I7-04 доп.43 2-I398 II-93- -I	Манометр МП4-У-4	шт.	I	0,2	-	II,6	0,80	0,77	-	12	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	17-04 2-0782 II-140- -2	Диафрагма ДКС-06- -100	шт.	1	2	2	18,5	2,65	0,85	<u>0,07</u> -	19	3	1	-
16	17-04 доп.46 2-1362 II-247- -2	Дифманометр ДСС- -711ин	шт.	2	16	32	200	4,90	3,13	<u>0,22</u> 0,03	400	10	6	-
17	17-04 доп.43 2-1399 II-93- -1	Манометр показыва- ющий МП 4-У-10,16	шт.	2	0,2	1	12,3	0,80	0,77	-	25	2	2	-
18	17-04 2-0477 II-96- -1	Тягонапоромер ТДЖ- -2х2500	шт.	1	2,5	3	8,70	0,67	0,64	-	9	1	1	-
19	17-04 5-0522 II-III- -2	Датчик-реле напора ДН	шт.	4	2,5	10	16	1,78	1,62	<u>0,04</u> 0,1	64	7	6	-
20	17-04 5-0523 II-III- -2	То же, ДНТ	шт.	1	2,5	3	13,40	1,78	1,62	-	13	2	2	-
21	II-614- -1	Сосуд уравнительный	шт.	2	8	-	-	3,90	3,56	<u>0,09</u> 0,01	-	8	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I7-04 2-0452 II-9I- -2	Напоромер НМШ-100	шт.	2	0,8	2	I7	0,79	0,77	-	34	2	2	-
23	I7-04 2-0453 II-9I- -2	То же, НМШ-52	шт.	2	0,8	2	I2	0,79	0,77	-	24	2	2	-
24	I7-I4- -II 4-032 II-4I- -8	Прибор вторичный КСУ1-003	шт.	2	I2,5	25	270	4,07	3,99	-	540	8	8	-
25	I7-04 доп.8 3-204 II-I56- -3	Счетчик мазута СМО- -200	шт.	I	28	28	89	5,06	3,59	<u>0,1</u> 0,01	89	5	4	-
26	I7-04 2-0784 II-I40- -3	Диафрагма ДКС-10- -150	шт.	I	2	2	25	4,36	0,98	<u>0,07</u> -	25	4	I	-
27	I7-04 5-0378 II-540- -4	Механизм электриче- ский МЭ0-100/25	шт.	5	26	I30	200	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,02	I000	33	I4	I
28	I7-04 доп.59 п.5-I4I6 II-409- -10	Усилитель У29.3	шт.	5	2	I0	65	7,2I	6,67	-	325	36	33	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	І7-04 доп.33 5-І086 ІІ-6І8- -6	Блок питания 22ВІ- - 36	шт.	І	-	-	І20	І,86	І,82	-	І20	2	2	-
30	І9-05 0І-043 ІІ-56- -7	Запально-защитное устройство ЗЗУ-4	шт.	І	20	20	95	6,80	6,05	<u>0,3</u> 0,12	95	7	6	-
31	І7-І4 ч.ІІ п.4- -032 ІІ-4І- -8	Прибор вторичный КСУ І-004	шт.	І	І2,5	І3	270	4,07	3,99	-	270	4	4	-
32	І7-04 доп.39 5-І309 ІІ-247- -ІІ	Дифманометр ДСП-4Ст	шт.	І	І6	І6	205	6,08	4,29	<u>0,22</u> 0,03	205	6	4	-
33	І7-06- -48 І-59І	Газоанализатор КГН- -І-І переносной	шт.	І	2	2	20	-	-	-	20	-	-	-
34	І5-04 І6-00І 8-543- -І	Электромагнит МІС- -4І00	шт.	І	4	4	5,50	І,99	І,4І	<u>0,05</u> 0,0І	6	2	І	-

903-I-278.90. Ал.18,кн.3

—219—

24218-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I7-0I доп.2 93-438 8-83- -I	Амперметр Э-365	шт.	I	0,5	0,5	7	0,44	0,40	<u>0,0I</u> -	7	I	-	-
36	36-08 2-225 II-580- -I3	Диод КД-IO2A	шт.	8	-	-	0,13	0,32	0,3I	-	I	3	2	-
37	I2-809- -I	Кран муфтовый IIB I86к ДуI5 мм	шт.	3	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	2	2	-
38	I2-79I- -I	Вентиль трехходовой IO93-IO ДуIO мм	шт.	2	-	-	-	2,02	I,75	<u>0,06</u> 0,0I	-	4	4	-
39	I2-790- -I	Вентиль I5нж 66к ДуI5 мм	шт.	3	-	-	-	I,75	I,49	<u>0,03</u> 0,0I	-	5	4	-
40	I2-807- -I	Вентиль I5кч I8п	шт.	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	4	-
4I	I2-8II- -I	Вентиль запорный I5Б 50р ДуIO мм	шт.	8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6	6	-
42	I2-807- -I	Вентиль муфтовый I5ч 86р	шт.	7	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	II-582- -2	Коробка соединитель- ная КС-10	шт.	8	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	8	6	-
44	II-582- -3	То же, КС-20	шт.	6	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	9	7	-
45	8-472- -10	Проводник заземля- ющий	100м	0,25	-	-	-	38,4	17,3	<u>0,1</u> 0,03	-	10	4	-
46	8-398- -1	Короба стальные	100м	0,28	-	-	-	92,3	11,7	<u>70,6</u> 22,1	-	26	3	3 <u>20</u> 6
47	8-147- -3	Металлоконструкции	т	1,2	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	452	30	<u>5</u> 1
48	II-620- -4	Конструкция индиви- дуальная на стене	шт.	2	-	-	-	1,04	0,42	<u>0,02</u> 0,01	-	2	1	-
49	II-620- -5	То же, на полу	шт.	2	-	-	-	3,90	0,91	<u>0,09</u> 0,02	-	8	2	-
50	8-408- -1	Металлорукава $\phi$ 25мм	100м	0,70	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	22	6	<u>5</u> 2
51	12-523- -2	Труба бесшовная им- пульсная $\phi$ 14 мм	м	80	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u> 0,01	-	19	17	<u>2</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I2-522- -6	Труба водогазопро- водная импульсная Ду25 мм	М	7I	-	-	-	0,25	0,20	<u>0,03</u> 0,0I	-	I8	I4	<u>2</u> I
53	I2-523- -6	Труба электросвар- ная импульсная Ø I9 мм	М	45	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u> -	-	I0	9	<u>I</u> -
54	I2-758- -I	Пневмоиспытание им- пульсных труб	М	I96	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	I6	I2	<u>4</u> -
55	8-406- -I	Труба электросвар- ная защитная Ø 25 мм	I00м	0,85	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 7,73	-	46	20	<u>20</u> 7
56	8-4I7- -I	Труба винилпластовая Ø 50 мм	I00м	0,25	-	-	-	34,8	I4,4	<u>I2,2</u> 3,85	-	9	4	<u>3</u> I
57	8-409- -I	Затягивание перво- го провода сеч. I мм <sup>2</sup> в трубы	I00м	I,20	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,7I	-	6	3	<u>3</u> I
58	8-409- -II	То же, последующего	I00м	2,30	-	-	-	I,2I	I,14	-	-	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
59	8-I48- -9	Кабель весом до I кг/м на конструк- циях	100м	6,50	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	134	56	<u>3</u> I	
60	8-I49- -I	То же, в коробах	100м	7,30	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	73	46	<u>2</u> I	
61	II-7II- -I	Ввод кабельный до 10 жил	шт.	40	-	-	-	0,54	0,53	-	-	22	21	-	
62	II-7II- -2	То же, до 19 жил	шт.	I	-	-	-	1,05	1,03	-	-	I	I	-	
63	8-I56- -8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч.2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	78	-	-	-	0,68	0,20	-	-	53	16	-	
64	8-I53- -I4	То же, до 14 жил	шт.	2	-	-	-	0,81	0,40	-	-	2	I	-	
65	8-I53- -I3	То же, до 19 жил	шт.	2	-	-	-	1,02	0,52	-	-	2	I	-	
		Итого по пп. I÷65	руб.	-	-		3425-	-	-	-		6396	1197	482	<u>70</u> 22
		Газоимпульсная очистка													
66	I7-04 доп.43 2-I398 II-93- -I	Манометр показыва- ющий МП 4-Ух10	шт.	4	I,4	6	II,6	0,80	0,77	-	46	3	3	-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	12-8II- -I	Вентиль I5B 50p Ду10 мм	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
68	12-8II -I	То же, IIB 60к Ду15 мм	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
69	8-I48- -9	Кабель весом до I кг/м на конструк- циях	100м	0,50	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	10	4	-
70	II-7II- -I	Ввод кабельный до 10 жил	шт.	3	-	-	-	0,54	0,53	-	-	2	2	-
71	8-I56- -8	Заделки концевые для контрольного ка- беля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	3	-	-	-	0,68	0,20	-	-	2	I	-
72	Калык. № I	Стоимость и монтаж щита	к-т	I	I66	I66	251,83	9,16	7,30	<u>0,85</u> 0,32	252	9	7	<u>I</u> -
		Итого по пп.66÷71	руб.	-	-	I72	-	-	-	-	298	29	I9	<u>I</u> -
		Итого по разделу I	руб.	-	-	515	-	-	-	-	6694	I226	50I	<u>7I</u> 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка-2%	руб. 6694	-	-	0,02	-	-	-	-	134	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	6828	-	-	-
		Транспортные расходы	т 0,773-	-	-	18,69	-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	6842	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы-1,2%	руб. 6842	-	-	0,012	-	-	-	-	82	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	6924	-	-	-
		Комплектация -1%	руб. 6694	-	-	0,01	-	-	-	-	67	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	6991	-	-	-
		Накладные расходы-80% от заработной платы	руб. 501	-	-	-	0,80	-	-	-	-	401	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1627	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 1627	-	-	-	0,08	-	-	-	-	130	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	6991	1757	501	<u>71</u> 22

Нормативная трудоемкость:

$501 \times 1,7 + 22 \times 1,29 + 401 \times 0,092 = 917$  ч/час

Сметная з/плата:

$501 + 501 \times 0,30 \times 0,18 + 22 = 595$  руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
		Котел ДЕ-25-14ГМ												
73	23-07 I-0032 СЦМ-У табл.10	Кран ИБ 186к Ду15 мм IхI,098=	шт.	3	-	-	-	I,10	-	-	-	3	-	-
74	23-07 доп.72 4-0746 СЦМ-У табл.10	Вентиль I093-10 Ду10 мм II,2хI,098=	шт.	2	-	-	-	I2,3	-	-	-	25	-	-
75	23-07 I-06- -10 СЦМ-У табл.10	Вентиль I5нж 66к Ду15 мм I3хI,098=	шт.	3	-	-	-	I4,27	-	-	-	43	-	-
76	23-07 I-0358 СЦМ-У	То же, I5кч I8п Ду15 мм I,10хI,098=	шт.	6	-	-	-	I,2I	-	-	-	7	-	-
77	23-07 доп.I I-1615 СЦМ-У табл.10	Вентиль I5Б 50 р Ду10 мм 8хI,098=	шт.	8	-	-	-	8,78	-	-	-	70	-	-
78	СЦМ-III п.85	Вентиль I5ч 86р Ду15 мм	шт.	7	-	-	-	I,26	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	24-05 доп.22 I-I467 СЦМ-У табл.5	Коробка соединитель- ная КС-10 3,80x1,082=	шт.	8	-	-	-	4,11	-	-	-	33	-	-
80	24-05 доп.23 I-I481 СЦМ-У табл.5	То же, КС-20 6,35x1,082=	шт.	6	-	-	-	6,87	-	-	-	41	-	-
81	МСУ треста "СЗМА"	Статив СС-3	шт.	1	-	-	-	46,47	-	-	-	46	-	-
82	Прибал- тийский МСУ треста "СЗМА"	Стенд РШ-2	шт.	1	-	-	-	91,71	-	-	-	92	-	-
83	24-05 I-243 СЦМ-У табл.7	Короб стальной ПГ-100 3,15x1,073	шт.	10	-	-	-	3,38	-	-	-	34	-	-
84	24-05 I-244 СЦМ-У табл.7	То же, ПГ-150 5x1,073=	шт.	4	-	-	-	5,37	-	-	-	21	-	-
85	24-05 I-249 СЦМ-У табл.7	Угольник УГ-100	шт.	3	-	-	-	2,36	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	24-05 І-250 СЦМ-У табл.7	То же, УГ-І50 2,80xІ,073=	шт.	2	-	-	-	3,0	-	-	-	6	-	-
87	І9-05 ІІ-005 СЦМ-У табл.7	Узел сочленения исполнительных ме- ханизмов І800xІ,098=	т	0,05	-	-	-	І976	-	-	-	99	-	-
88	СЦМ-У р.І п.І8І4	Кабель КВВГ сеч. 4xІ мм2	км	0,5	-	-	-	202	-	-	-	І0І	-	-
89	СЦМ-У р.І п.2280	То же, АКВВГ сеч.4x2,5 мм2	км	0,54	-	-	-	І95	-	-	-	І05	-	-
90	СЦМ-У р.І п.2282	То же, сеч.7x2,5 мм2	км	0,3	-	-	-	277	-	-	-	83	-	-
91	СЦМ-У р.І п.2283	То же, сеч.І0x2,5мм2	км	0,02	-	-	-	367	-	-	-	7	-	-
92	СЦМ-У р.І п.2285	То же, сеч.І9x2,5 мм2	км	0,02	-	-	-	597	-	-	-	І2	-	-
93	І5-09 табл. 5-00І СЦМ-У табл.3	Провод ПВЗ сеч.І мм2 22,5xІ,ІІ6=	км	0,25	-	-	-	25,ІІ	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	СЦМ-У р.2 п.166	То же, АПВ сеч.2,5мм <sup>2</sup> км		0,1	-	-	-	166	-	-	-	17	-	-
95	01-13 табл. 18.1 СЦМ-У табл.10	Труба бесшовная ∅ 14x2 мм 0,47x1,034=	м	80	-	-	-	0,49	-	-	-	39	-	-
96	24-05 3-114 СЦМ-У табл.10	Ниппельные соедине- ния 260x1,098=	1000 шт.	0,040-	-	-	-	285,5	-	-	-	11	-	-
97	24-16- -49 1-065 СЦМ-У табл.10	Металлорукава ∅ 25 мм 0,31x1,089	м	70	-	-	-	0,34	-	-	-	24	-	-
98	СЦМ-1 р.3 п.14	Труба водогазопро- водная ∅ 20 мм	м	36	-	-	-	0,51	-	-	-	18	-	-
99	СЦМ-1 р.3 п.15	То же, ∅ 25 мм	м	35	-	-	-	0,42	-	-	-	15	-	-
100	01-13 табл. 3-1 СЦМ-У табл.10	Труба электросвар- ная ∅ 19x1,2 0,20x1,089=	м	45	-	-	-	0,22	-	-	-	10	-	-

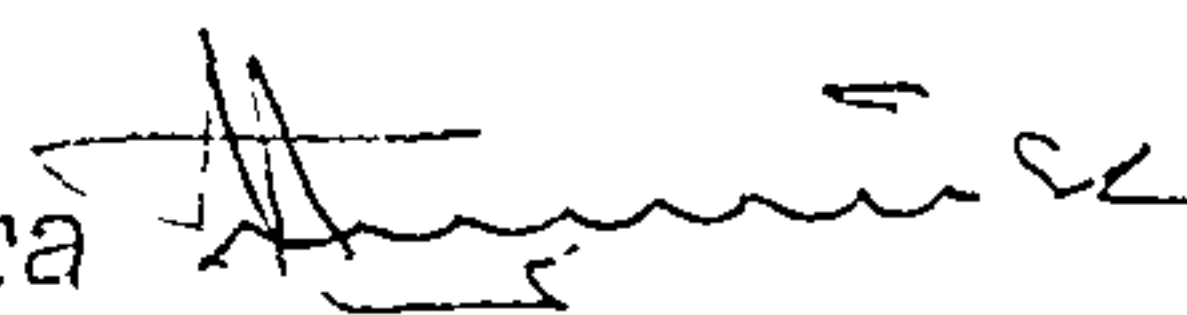



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I01	01-I3 табл. 3-I СЦМ-У табл. I0	То же, $\phi$ 25x2 мм 0,24xI,089=	м	85	-	-	-	0,26	-	-	-	22	-	-
I02	05-03 8-0127 СЦМ-У табл. I0	Труба винилпласто- вая $\phi$ 50 мм IхI,076=	м	25	-	-	-	I,08	-	-	-	27	-	-
I03	I7-04 2-070- -6 СЦМ-У табл. I0	Сосуд уравнитель- ный 7,10хI,098=	шт.	2	-	-	-	7,80	-	-	-	I6	-	-
I04	I7-04 2-0685 СЦМ-У табл. I0	То же, разделитель- ный 7,80хI,098=	шт.	5	-	-	-	8,78	-	-	-	44	-	-
I05	I7-06- -48 I-752 СЦМ-У табл. 5	Оправа к термомет- ру прямая I,50хI,082=	шт.	I	-	-	-	I,62	-	-	-	2	-	-
I06	I7-06- -48 I-753 СЦМ-У табл. 5	То же, угловая 2хI,082=	шт.	2	-	-	-	2,16	-	-	-	4	-	-
		Итого по пп. 73-I06	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I099	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Газоимпульсная очистка												
I07	23-07	Вентиль I5B50p Ду100	шт.	2	-	-	-	8,78	-	-	-	18	-	-
		8x1,098=												
I08	23-07 I-0010 СЦМ-У табл.10	Вентиль I1B 60к Ду15 мм	шт.	1	-	-	-	0,94	-	-	-	1	-	-
		0,86x1,098=												
I09	СЦМ-У р.1	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,05	-	-	-	195	-	-	-	10	-	-
		Итого по пп. I07÷I09 руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
		Итого по разделу II руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	1128	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	1128	-	-	-	0,08	-	-	-	90	-	-
		Итого по разделу II руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	1218	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
		Монтажные рабо- ты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2975	501	<u>71</u> 22



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	699I	-	-	-
Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	699I 2975	50I	<u>7I</u>	22
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9966			

Главный инженер проекта  Нидбальский  
 Начальник сметного отдела  Ландо  
 Составила инженер  Зайцева  
 Проверила начальник группы  Каминская

903-I-278.90. Ал.18,кн.3

232  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-33  
~~Локальная смета №~~  
~~(локальный сметный расчет)~~

24218-24

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж щита автоматизации котло-агрегата ДЕ-25-14ГМ

Сметная стоимость тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования тыс. руб.

б) монтажных работ тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: ~~спецификацию~~ чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					шт.	I	брутто		оборудования	монтажных работ			всего	монтажных работ		
							единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
											основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
I	I5-I7 доп.7 0I- -I020 II-685- -2	Щит ЩПК-I-800	шт.	I	93	93	6I	3,28	2,95	0,27	6I	3,28	2,95	0,27		
										0,II				0,II		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	І5-І7 доп.7 ОІ-І025 ІІ-685- -І	Щит СИ-600	шт.	І	45	45	І8	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,І	І8	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,І
3	І5-І7 доп.7 ОІ- -І0І5 ІІ-680- -3	Щит ИИМ 600x400x x250	шт.	І	25	25	20	3,09	І,87	<u>0,32</u> 0,ІІ	20	3,09	І,87	<u>0,32</u> 0,ІІ
		Стоимость, завод- ской монтаж элек- троаппаратуры, ус- тановленной на щит- тах:												
4	І5-04 06-00І І5-І7 І-444	Выключатель ПВІ-І0 0,75+3,30=	шт.	І2	0,15	2	4,05	-	-	-	48,6	-	-	-
5	І5-07 5-05І І5-І7 І-48І	Арматура АС-220 0,38+І,20=	шт.	2	-	-	І,58	-	-	-	3,16	-	-	-
6	І5-І5 3І-0І8	Лампа РНЦ-220	шт.	2	-	-	0,14	-	-	-	0,28	-	-	-
7	І5-07 5-054 І5-І7 І-48І	Арматура АСКМ-0 0,53+0,75=	шт.	6	-	-	І,28	-	-	-	7,68	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-I5 33-006	Лампа КМ24-90	шт.	6	-	-	0,04	-	-	-	0,24	-	-	-
9	36-09 I-0542 I5-I7 I-557	Резисторы ПЭВ-25  0,33+0,50	шт.	6	-	-	0,83	-	-	-	4,98	-	-	-
10	I5-04 I2-05I I5-I7 I-429	Реле РПУ-2  6,60+3,75=	шт.	2	-	-	10,35	-	-	-	20,70	-	-	-
11	I5-04 06-448 I5-I7 I-447	Переключатели ПМОВ  4,40+3,70=	шт.	2	0,65	I	8,10	-	-	-	16,20	-	-	-
12	I5-04 I7-040 I5-I7 I-453	Розетка штепсельная  0,3I+I=	шт.	I	-	-	I,3I	-	-	-	I,3I	-	-	-
13	I5-04 03-00I	Держатель плавкой вставки	шт.	II	-	-	0,II	-	-	-	I,2I	-	-	-
14	I5-04 03-0II	Вставка плавкая	шт.	II	-	-	0,07	-	-	-	0,77	-	-	-
15	I5-04 I8-0II I5-04 I-444	Кнопка КЕ-0II  0,80+I,25=	шт.	I	-	-	2,05	-	-	-	2,05	-	-	-

903-I-278.90. Ал. IВ, кн. 3

235

24218-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I5-I7 I-495	Зажимы	шт.	90	-	-	0,30	-	-	-	27	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	I66	-	-	-	-	233,18	9,16	7,3	<u>0,85</u> 0,32
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	233,18-	-	-	0,08	-	-	-	18,65	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	I66	-	-	-	-	251,83	9,16	7,30	<u>0,85</u> 0,32

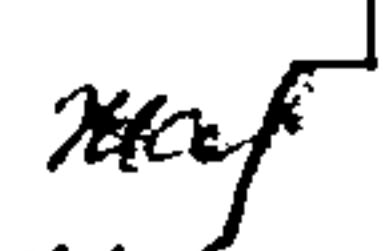
Главный инженер проекта  Нидбальский.

Начальник сметного отдела  Ландо

Составила инженер  Зайцева

Проверила начальник группы  Каминская

ЛТ

  
Коркин